



AIRIA

BRANDS INC.

FORMATION AIRFLOW



PURE PERFORMANCE™



AIRIA
BRANDS INC.



Fabriqué au Canada
À London, ON.

airflow

PURE PERFORMANCE™

À propos de nous

- 35 ans de leadership
- Pionnier dans la fabrication de systèmes pour l'air intérieur
- Reconnu dans l'industrie pour ses produits de qualité



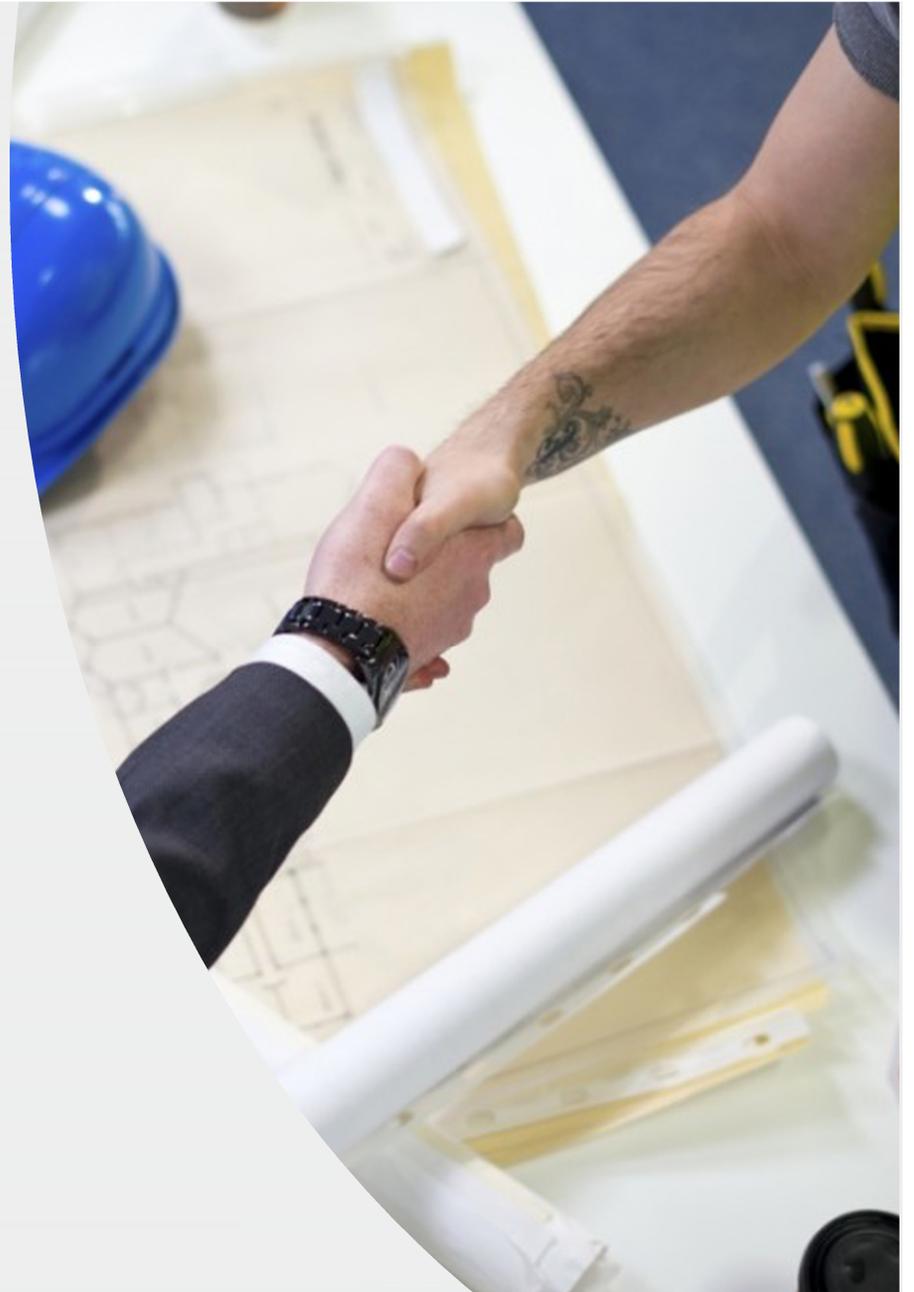
À la fine pointe des standards et +

Implication dans l'industrie du
CVAC-R

- Département de recherche et développement
- Certification de produits innovants
- Leadership dans l'industrie



**PARTENAIRE
au Québec
avec**



PURE PERFORMANCE™



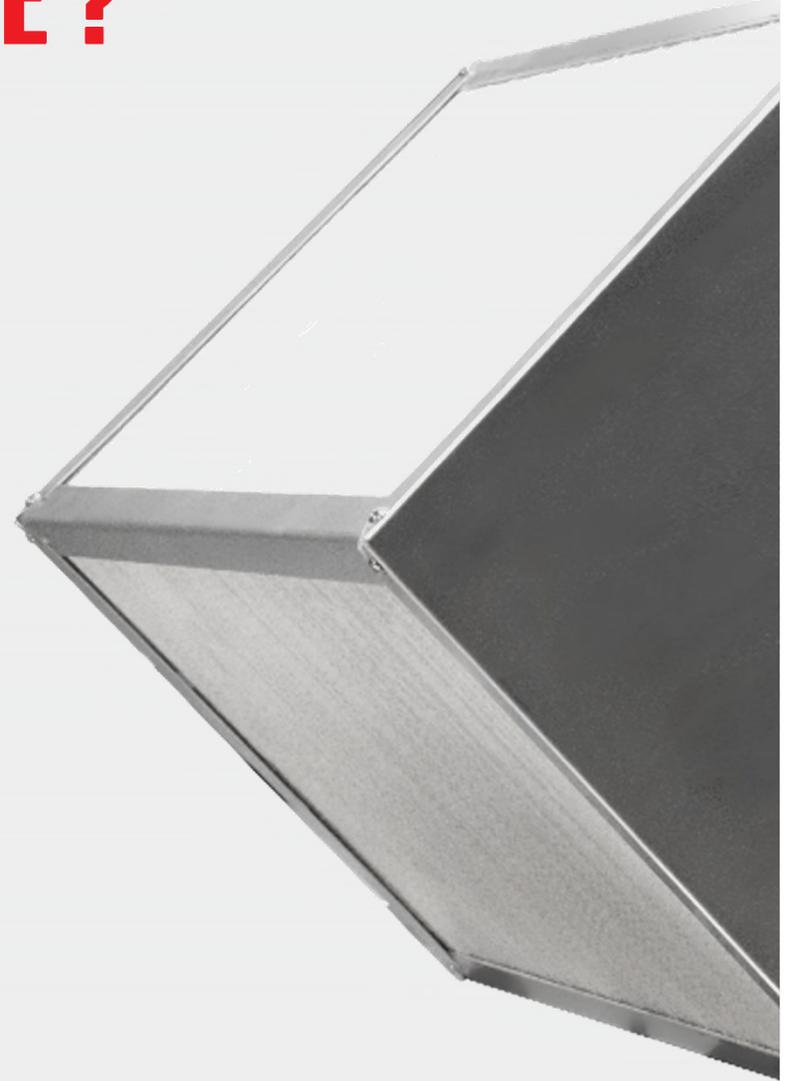
airflow

VRC et VRE série commerciale



PURE PERFORMANCE™

VRC ou VRE ?



airflow

MAXI VENT
DISTRIBUTION

PURE PERFORMANCE™

noyau VRE

- Certifié pour l'opération par temps froid -25 c / -13 f
- Introduit l'air frais dans la maison.
- Récupère jusqu'à 86 % d'énergie de l'air d'échappement.
- En été, élimine 30-50 % de l'humidité de l'air entrant, ce qui réduit la charge sur le système de climatisation
- En hiver, régule les niveaux d'humidité à l'intérieur, réduisant la charge sur l'humidificateur.
- Contrôle la qualité de l'air intérieur (Qal) et Co2.



noyau VRC

- Noyau 100 % aluminium
- VRC breveté avec noyau carré
- Jusqu'à 85 % d'efficacité pour le noyau hexagone
- Entretien le plus simple des unités similaires du marché
- Design de conception optimale pour le transfert d'énergie
- 95 pi' carrés de surface
- Moins de 1 % de contamination avec ventilation croisée
- Le dégivrage rapide permet un temps de ventilation maximal
- Garantie à vie

Le plus facile pour l'entretien dans le marché

Unités commerciales

VRC

AIR450-D

AIR550-F

AIR550-D

AIR850-F

AIR850-D

AIR750-F

AIR750-D

AIR750-P

AIR1250-F

AIR1250-D

AIR1250-P

VRE

AIR330-ERV

AIR730-ERV

AIR1230-ERV



PURE PERFORMANCE™

airflow



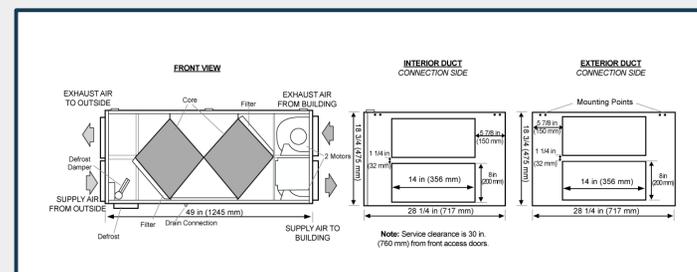
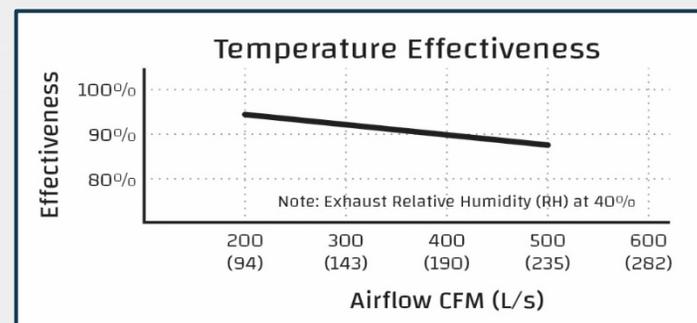
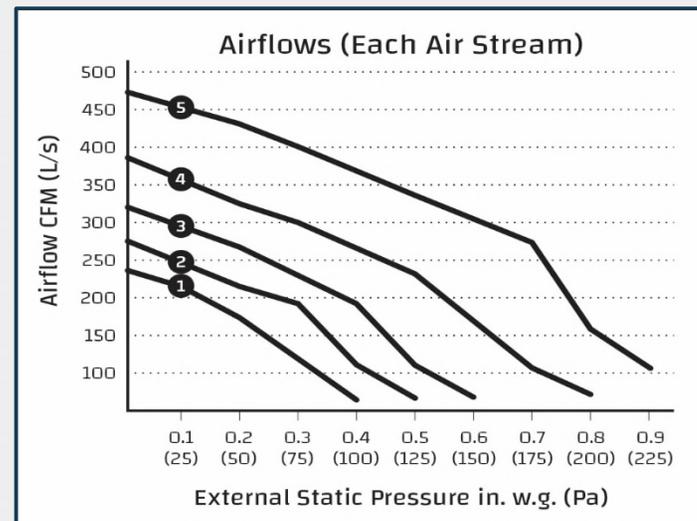
OAK BAY HIGH SCHOOL

VRC - COMMERCIAL

AIRFLOW AIR450-D



- 2 noyaux
- 90 % Efficace à 400 cfm
- Cabinet à profil bas.
- Compatible avec le contrôle 99 -DXPLO2
- Dégivrage par clapet (damper)



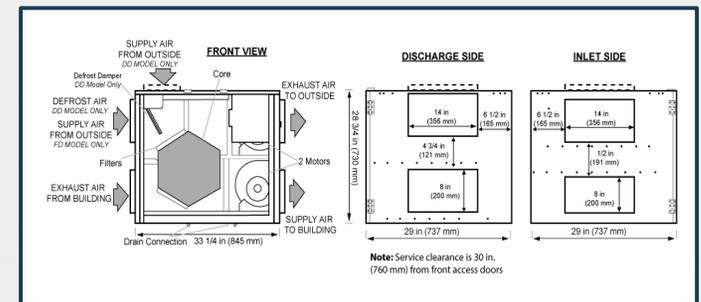
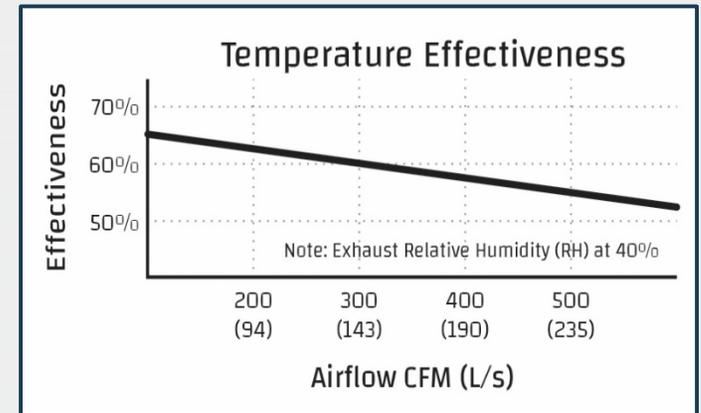
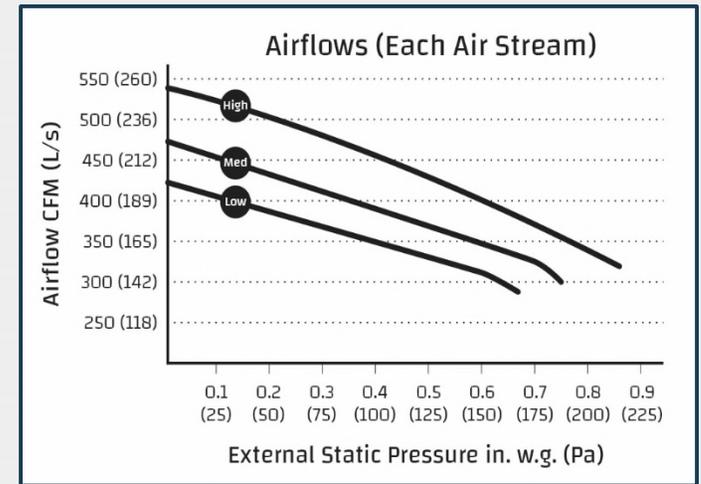
PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW

AIR550-F/D



- Flux d'air jusqu'à 450CFM; unité compacte et fiable pour l'installation dans des endroits serrés. Disponible en dégivrage par clapet (DD) et dégivrage par les ventilateurs (FD).
- Contient 2 noyaux certifiés AHRI 1060 68-222 HEX
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 15 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

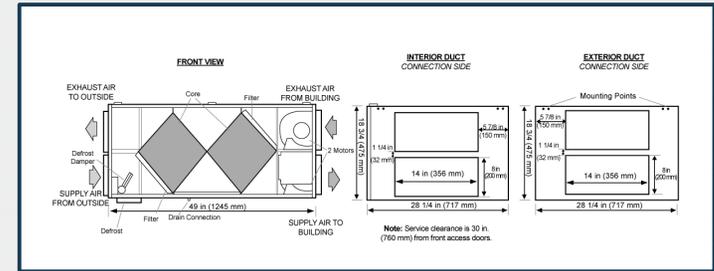
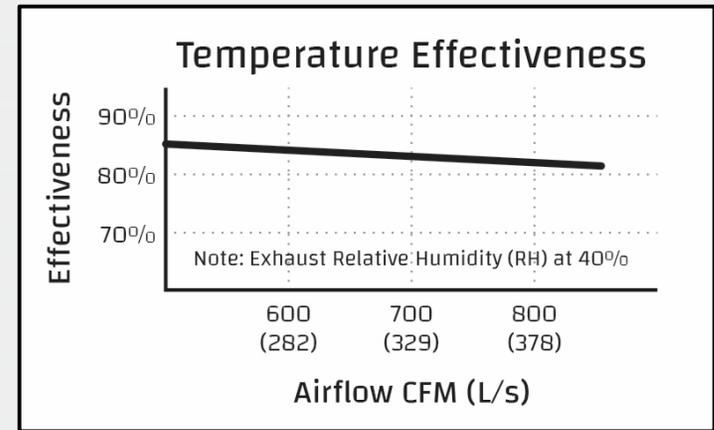
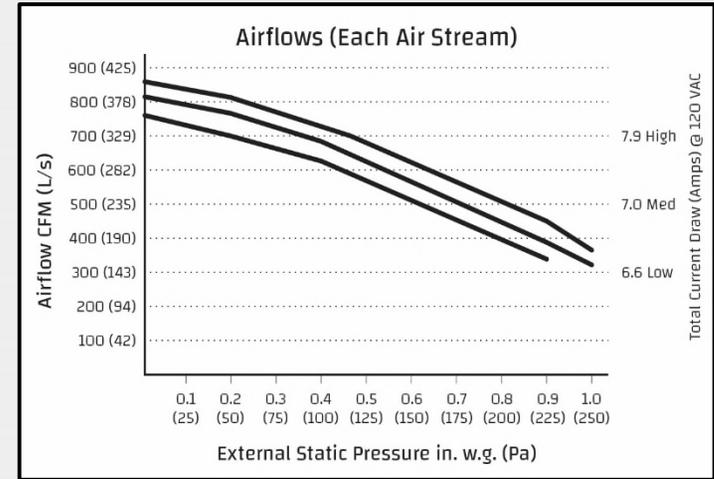


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR 850-F/D



- Flux d'air jusqu'à 650PCM; deux ensembles de noyaux en série permettent un transfert d'énergie à haute efficacité énergétique entre les flux d'air. Le cabinet à profil bas permet des installations au-dessus des plafonds suspendus. Disponible en dégivrage par ventilation (FD) ou dégivrage par clapet (DD).
- Le noyau HEXAGONE du VRC est certifié AHRI 1060
- Les ventilateurs glissent à l'extérieur pour un entretien facile
- Les portes d'accès avant et arrière rendant l'unité réversible
- Les ventilateurs positionnés dans l'aspiration d'air fournissent un meilleur mouvement d'air
- Tous les conduits sont maintenant de taille standard de 20" x 8"
- *Garantie : 15 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

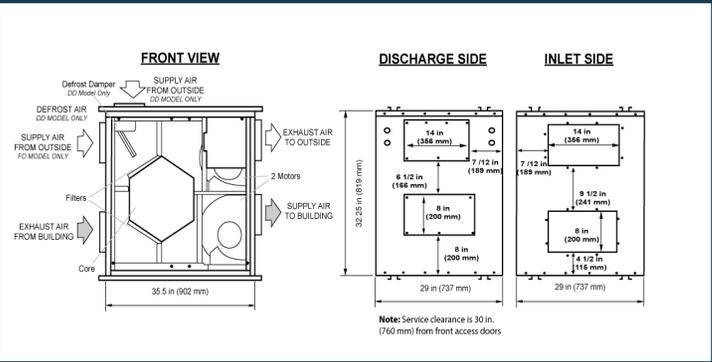
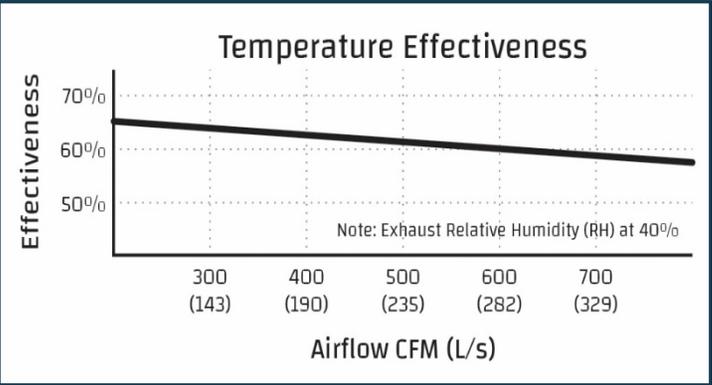
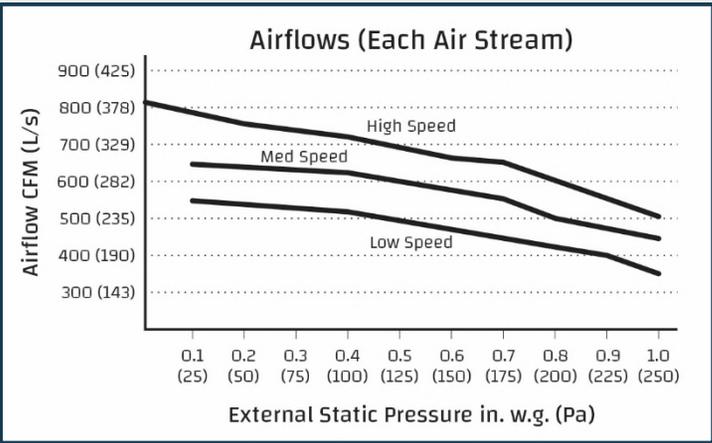


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR750-F/D



- Flux d'air jusqu'à 700CFM; unité compacte et fiable pour l'installation dans des endroits serrés. Porte d'accès située à l'avant et à l'arrière, les souffleurs glissent facilement à l'intérieur et à l'extérieur pour le service et l'entretien. Unité réversible. Disponible en dégivrage par ventilateurs (FD) ou dégivrage par clapet (damper) (DD) et possibilité d'ajouter le filtre MERV 8 (99-65-183)
- Contient 2 noyaux certifiés AHRI 1060 68-222 HEX
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- **Garantie : 15 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange**

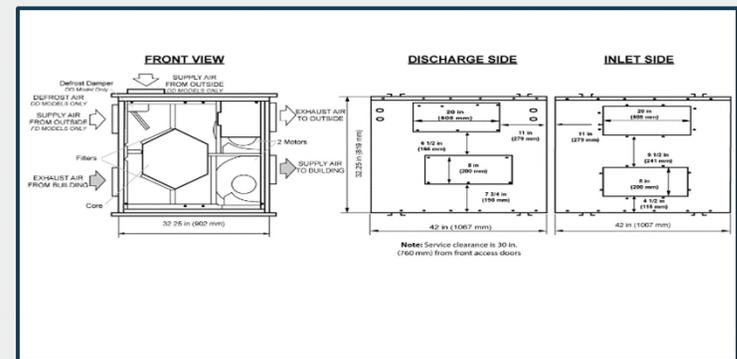
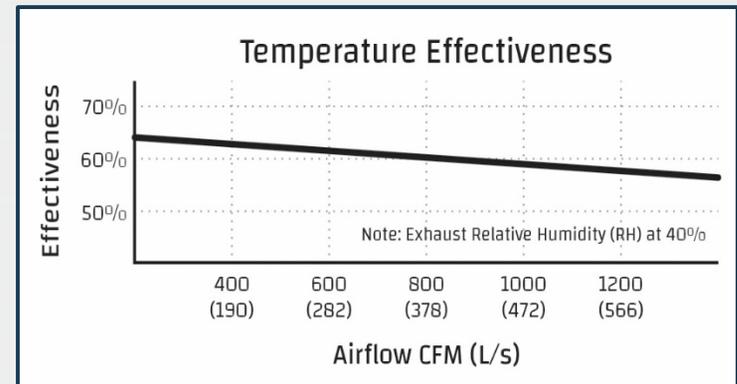
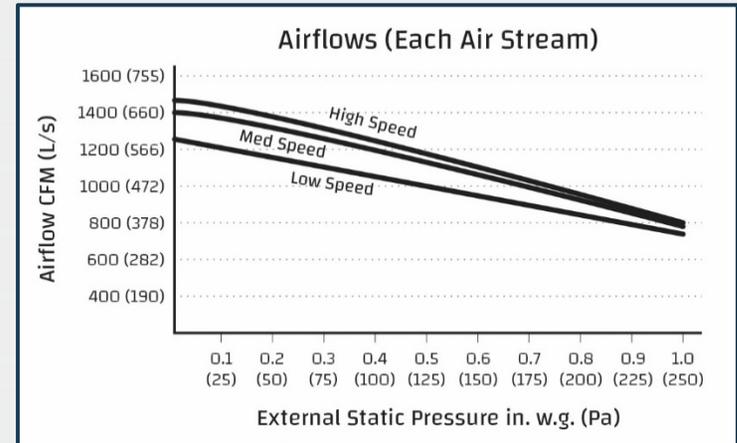


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR1250-F/D



- Flux d'air jusqu'à 1200CFM; unité compacte et fiable pour l'installation dans des endroits serrés. Porte d'accès située à l'avant et à l'arrière, les ventilateurs glissent facilement à l'intérieur et à l'extérieur pour le service et l'entretien. Réversible. Disponible en dégivrage par ventilateurs (FD) ou dégivrage par clapet (DD) et possibilité d'ajouter le filtre MERV 8 (99-65-184)
- Contient 3 noyaux certifiés AHRI 1060 68-222 HEX
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 15 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

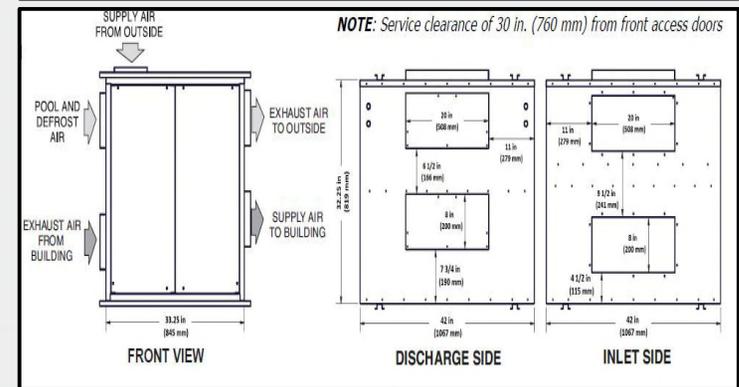
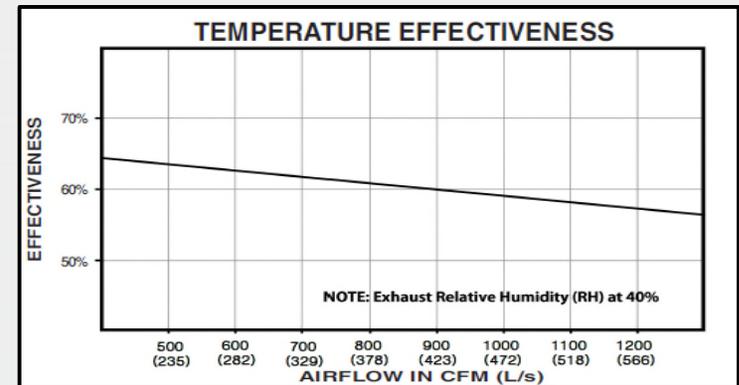
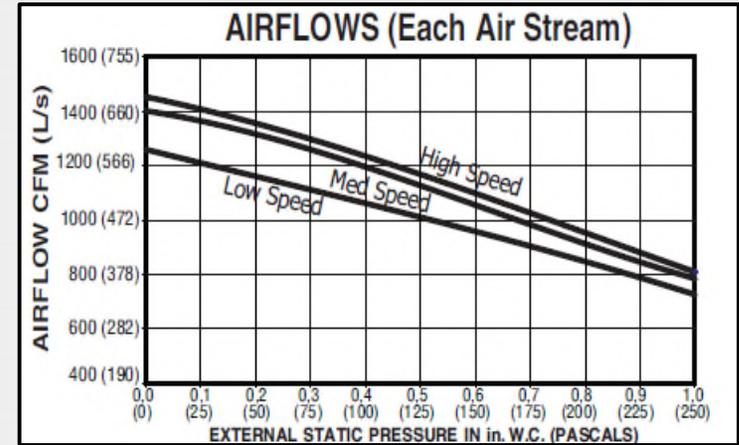


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR1250-P Piscine



- Flux d'air jusqu'à 1200CFM; unité compacte et fiable pour les piscines. Deux moteurs PSC, 3 vitesses à double arbre.
- Porte d'accès située à l'avant et à l'arrière, les ventilateurs glissent facilement à l'intérieur et à l'extérieur pour le service et l'entretien. Possibilité d'ajouter le filtre MERV 8 (99-65-184)
- Contient 3 noyaux aluminium certifiés AHRI 1060 68-222 HEX
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 15 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*



PURE PERFORMANCE™

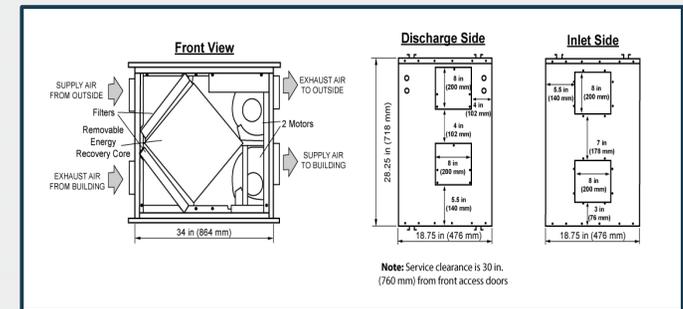
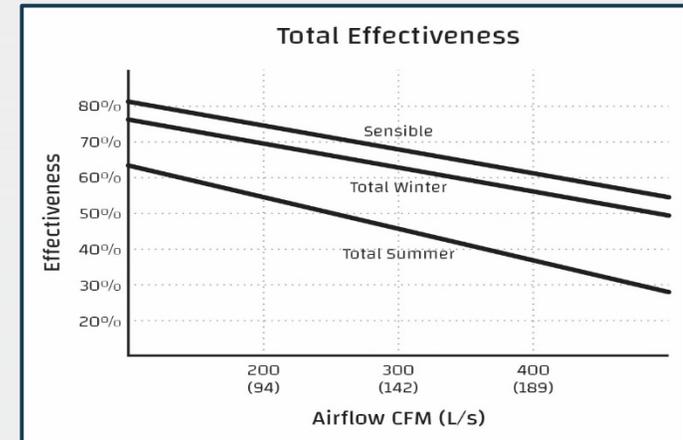
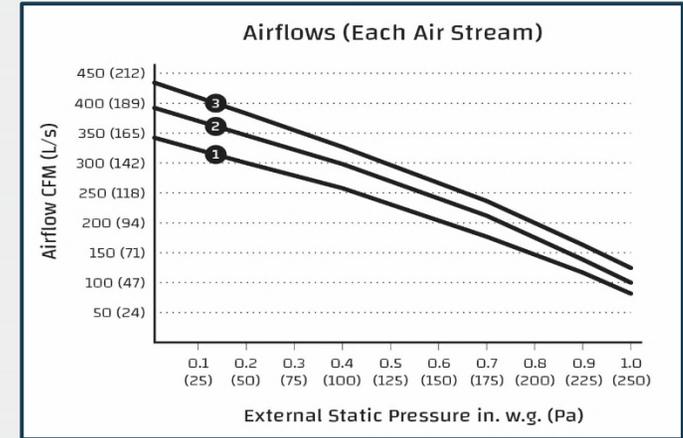
VRE - COMMERCIAL



AIRFLOW AIR 330 ERV



- Le noyau enthalpique est idéal pour les zones humides chaudes avec l'utilisation au maximum du climatiseur. Le VRE transférera la vapeur d'eau de l'entrée d'air à l'échappement réduisant la charge de la climatisation.
- Contient 1 noyau enthalpique certifié AHRI 1060 68-280
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 10 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

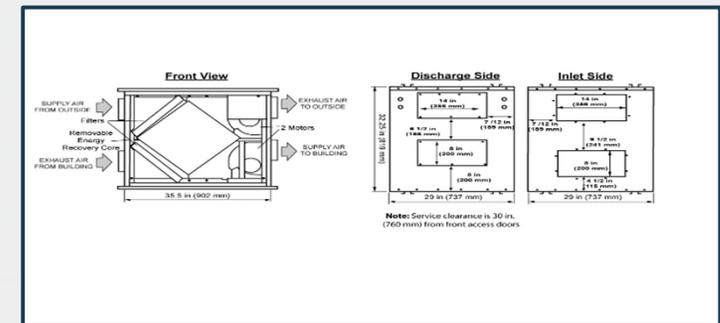
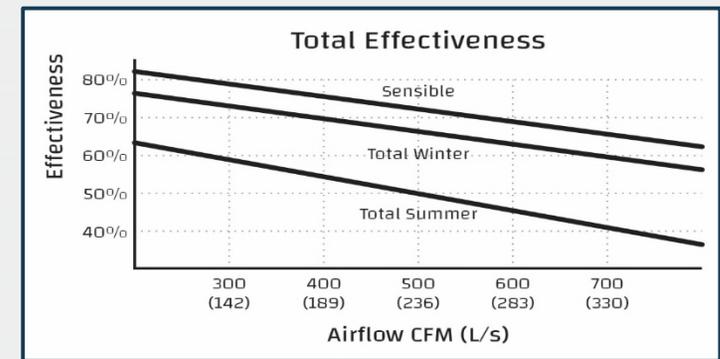
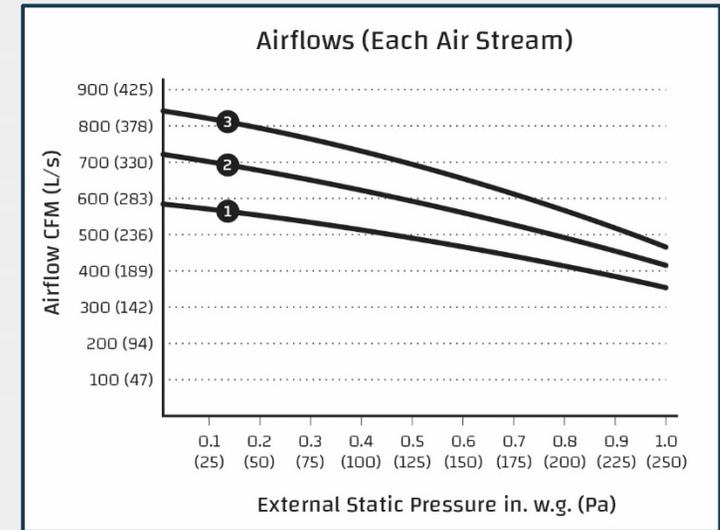


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR 730 ERV



- Le noyau enthalpique est idéal pour les zones humides chaudes avec l'utilisation au maximum du climatiseur. Le VRE transférera la vapeur d'eau de l'entrée d'air à l'échappement réduisant la charge de la climatisation.
- Contient 2 noyaux enthalpiques certifiés AHRI 1060 68-280
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 10 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

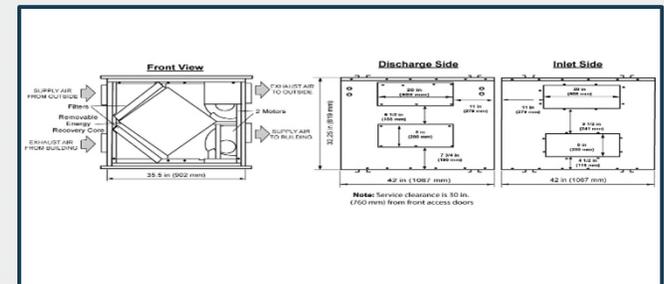
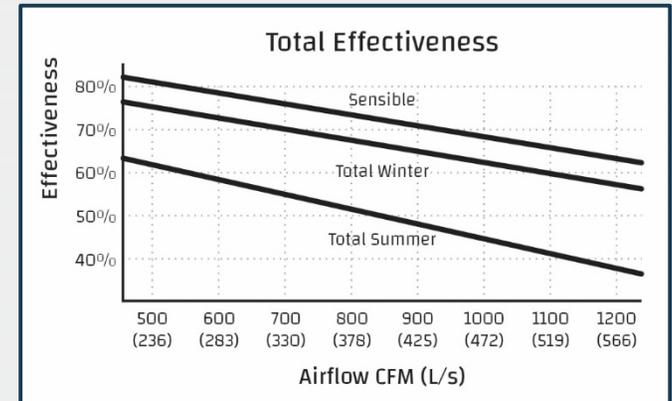
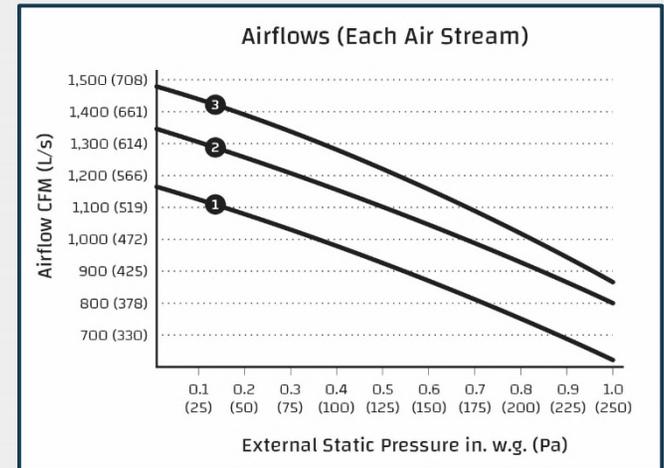


PURE PERFORMANCE™

AIRFLOW AIR 1230 ERV



- Le noyau enthalpique est idéal pour les zones humides chaudes avec l'utilisation au maximum du climatiseur. Le VRE transférera la vapeur d'eau de l'entrée d'air à l'échappement réduisant la charge de la climatisation.
- Contient 2 noyaux enthalpiques certifiés AHRI 1060 68-280
- Accès réversible, la boîte électrique peut être située au choix de chaque côté.
- Le microprocesseur inclut les contacts du verrouillage
- *Garantie : 10 ans sur le noyau du VRC et 2 ans sur les pièces de rechange*

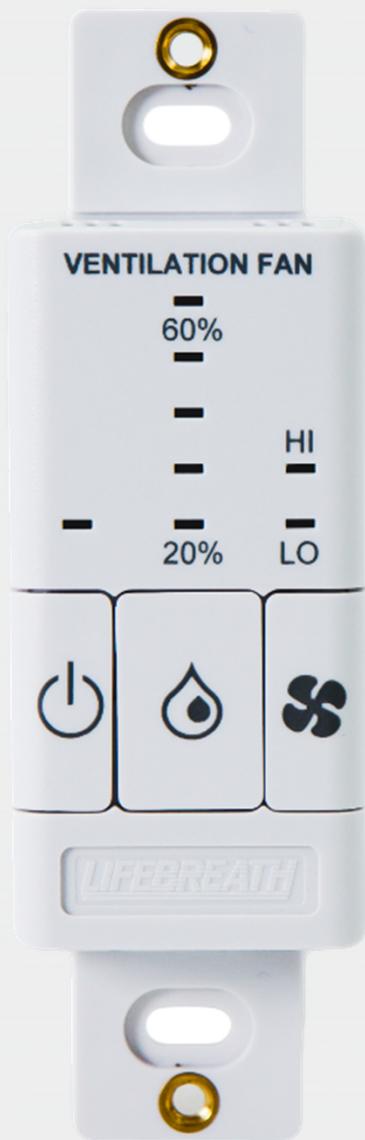


PURE PERFORMANCE™

Contrôles



PURE PERFORMANCE™



Contrôle de base - mural (99 - BC03)

Les produits AIRFLOW offrent plusieurs options de contrôle :

- 99- BC03; les caractéristiques comprennent:
 - 2 réglages de vitesse de ventilation (faible/haut).
 - Réglage en veille (ventilateur OFF)
 - Déshumidistat électronique.
 - Compatible avec minuterie sans fil (99 -DET02).
 - Raccordement avec 3 fils 20 jauge fil à basse tension
 - Conception à profile mince.
 - Le déshumidistat peut être désactivé.



Minuterie sans fil (99 -DET02)

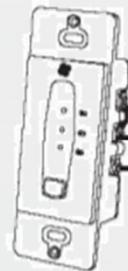
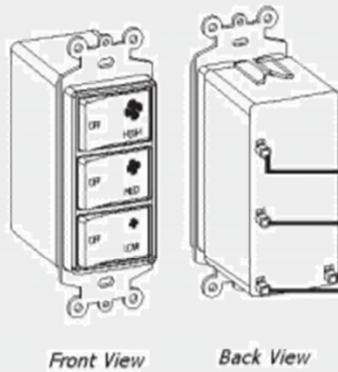
Les produits Airflow offrent plusieurs options de contrôle :

- 99 DET-02 les caractéristiques comprennent:
 - Initiation de la ventilation à grande vitesse 20, 40 ou 60 minutes.
 - Communications sans fil au contrôle principal.
 - Les minuteries sans fil ont une portée estimée à 40 pieds.
 - Compatible avec le répéteur (99 -RX02) pour une portée étendue.
 - Économise du temps et des coûts d'installation.
 - Inclus la batterie.
 - Peut être en surface ou dans une boîte électrique montée.

Branchement des contrôles

Optional 3 Speed Control (Part #99-500)

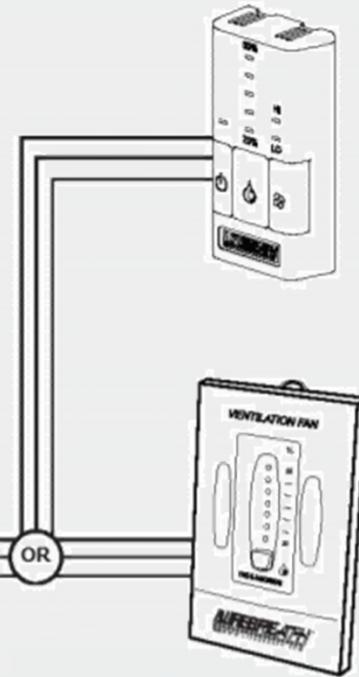
Connect to R, W, Y and G on Thermostat



Optional 20/40/60 Minute Timer Part# 99-DET01

- Boost unit to Ventilation Mode for 20, 40, 60 minutes (no speed change).
- Connect up to 4 maximum
- Connect to Yellow, Red & Green

Micro Processor Board



Refer to "Connecting Optional Control" in this manual for instructions on connecting the optional Life-breath Ventilation Control (Part# 99-BC02) and optional Life-breath Dehumidistat (Part# 99-DH-01)

Connect to Yellow, Red & Green

Accessoires acceptés d'un tiers

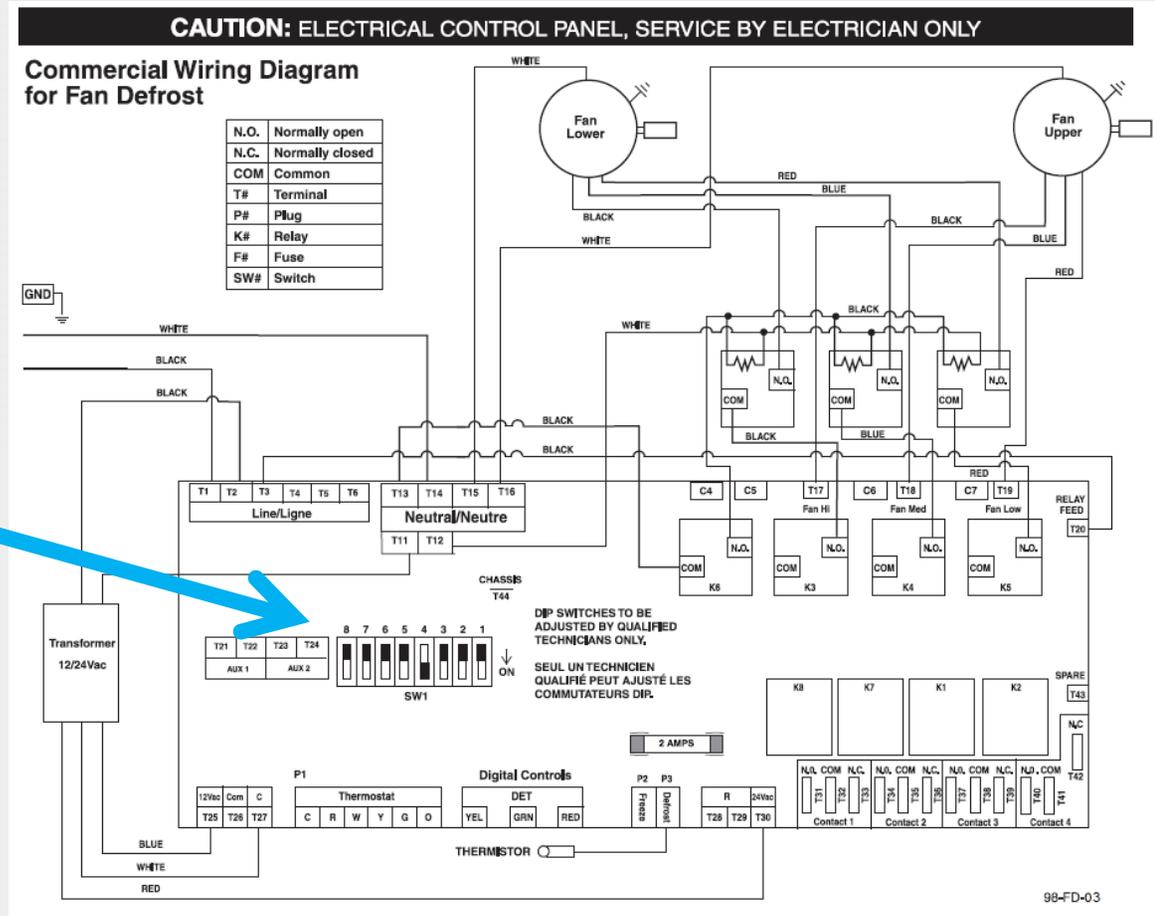
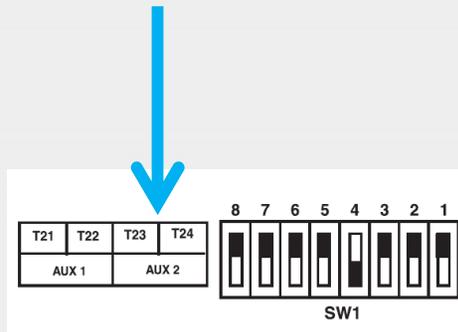
Capteur de CO2

- Les produits AIRFLOW prennent en charge les capteurs de CO2 d'un tiers.
- Tout contrôle ou capteur qui a des fermetures de contact relais/sec est compatible.
- Greystone et Vaisala sont deux entreprises qui fabriquent des capteurs CO-2.



Capteur de CO2 - branchement

Connect to
T23 and T24
(AUX2)



Avantages

- **Produits:**
 - Produits de pointe en termes d'efficacité, de fiabilité et d'innovation.
 - Les noyaux de VRC en aluminium offrent une efficacité et une durabilité de pointe dans l'industrie. Permetts aux concessionnaires de comparer la différence de ce produit unique (aluminium vs plastique).
- **Formation et expertise :**
 - Airia Brands a la capacité de fournir une formation et un soutien mieux que quiconque dans l'industrie.
 - Nous avons fait nos preuves que la formation est la clé pour réussir à vendre des produits de qualité. Formation = ventes
- **Ingénierie:**
 - Le département d'ingénierie récemment restructuré est plus tourné vers l'avenir et réactif aux changements.
 - Développement de produits agressifs en cours.
 - À l'interne le département recherche et développement s'assure que nos produits rencontrent HVI avant qu'ils ne soient soumis.
 - 5 ingénieurs à temps plein sur le personnel.
- **Assistance technique :**
 - Département technique à temps plein dans notre siège social.



PURE PERFORMANCE™

Résumé des garanties

- 2 ans pièces
- 10 ans noyau du VRE
- 15 ans noyau du VRC

Merci de votre lecture



PURE PERFORMANCE™

Conversion
Airflow
Lifebreath

Airflow	Lifebreath
VRC	VRC
AIR450-D	350DCS
AIR550-F	455FD
AIR550-D	455DD
AIR850-F	650FD
AIR850-D	650DD
AIR750-F	700FD
AIR750-D	700DD
AIR750-P	700 POOL
AIR1250-F	1200FD
AIR1250-D	1200DD
AIR1250-P	1200 POOL
VRE	VRE
AIR330-ERV	330ERV
xx	530ERV
AIR730-ERV	730ERV
AIR1230-ERV	1230ERV



PURE PERFORMANCE™